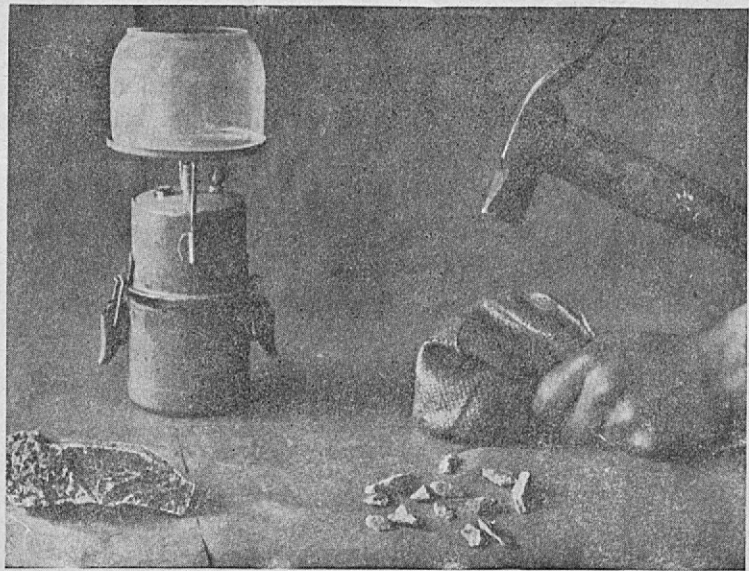


N^o 20

Käytä karbiidia oikein!



**Säilytä karbiidi
ilmatiiviissä
astioissa.**

Karbiidi on siis säilytettävä peltitölkeissä tai pulloissa, jotka voidaan sulkea ilmatiiviisti.

**Paloittele
karbiidi ennen
käyttöä.**

Nykyisen polttoainepulan vuoksi joudutaan valaistustarkoitukseenkin käyttämään karkeaa teollisuuskarbiidia. Tällaisen karkean karbiidin käyttäminen tavallisissa karbiidilampuissa on epätaloudellista ja senvuoksi on karbiidi murskattava ennen käyttöä 7—15 mm rakeiksi.

Paloittelemisen voi suorittaa murskaamalla vasaralla kovaa alustaa, esim. sementtilattiaa tai kiveä vasten. Murskattava karbiidikimpale on parasta kääriä säkkikankaaseen, etteivät rakeet mene harkattaessa hukkaan.

Pienirakeinen karbiidi palaa tasaisemmalla liekillä kuin suurirakeinen.

Ilman päästessä vaikuttamaan karbiidiin imee se kosteutta kehittäen kaasuja, jolloin sen palamisarvo luonnollisesti alenee.

Nykyisen polttoainepulan vuoksi joudutaan valaistustarkoitukseenkin käyttämään karkeaa teollisuuskarbiidia. Tällaisen

**Älä täytä
säiliötä
kokonaan.**

On taloudellista panna säiliöön niin paljon karbiidia kuin olettaa kerralla tarvitsevansa, noin kourallinen riittänee yhden illan polttoa varten. Säiliötä ei

missään tapauksessa saa täyttää kokonaan, sillä on muistettava, että karbiidi paisuu veden vaikutuksesta ja että kehittyvä asetyleenikaasu vaatii oman tilavuutensa.

**TYHJENNÄ SÄILIÖSTÄ PÄIVIT-
TÄIN KALKKIJÄTTEET ENNEN-
KUIN NE KOVETTUVAT
SÄILIÖN POHJALLE.**

Huom.! 1 kg karbiidia kehittää 270—300 litraa asetyleenikaasua. Koska karbiidilamppujen polttimien normaalikulutus on noin 4—5 ltr. tunnissa, täytyy 1 kg:n karbiidia riittää noin 55 valotuntiin.



KANSANHUOLTOMINISTERIÖN JULKAISUJA N:o 20.

Helsinki 1943. Kauppa-lehti Oy:n Kirjapaino.

17.71